

<https://nrat.ukrintei.ua/en/mizhnarodna-konferenciya-functional-analysis-and-its-applications/>

Міжнародна конференція «Functional Analysis and its Applications»

$$\Delta y_i = \int_{x_{i+1}}^{x_{k+1}} y' dx$$

where

$$y' = \frac{k_3 - h f(x_{i-1} + \frac{h}{2}, y_{i-1} + \frac{k_2}{2})}{b_i - (\sum_{j=1}^{i-1} a_{ij} x_j^{(k)} + \sum_{j=i+1}^n a_{ij} x_j^{(k)})}$$
$$k_3 = h f(x_{i-1} + \frac{h}{2}, y_{i-1} + \frac{k_2}{2})$$
$$b_i = (\sum_{j=1}^{i-1} a_{ij} x_j^{(k)} + \sum_{j=i+1}^n a_{ij} x_j^{(k)})$$
$$k_2 = \sum_{j=1}^{i-1} a_{ij}$$
$$x_k = x_{i+1} + h$$

7-11 вересня 2020 р в Інституті математики НАН України відбудеться міжнародна конференція «Functional Analysis and its Applications», привячена пам'яті видатного українського математика Ю.М.Березанського (1925-2019).

Організатори: Інститут математики НАН України, Національний педагогічний університет імені Михайла Драгоманова, Міждисциплінарний центр дослідження складних систем.

Тематика конференції:

- теорія операторів, проблема моментів та інтерполяція, нескінченностівимірний аналіз;
- некомутативний аналіз та операторні алгебри, нелінійний аналіз та обернені задачі, математичні моделі складних систем та фрактальний аналіз.

Заявку на участь можна подати до 10 серпня 2020 року.

Детальніше:

<http://www.nas.gov.ua/UA/Messages/Pages/View.aspx?MessageID=5973>,
<https://events.imath.kiev.ua/event/1/page/1-about-the-conference>,
<https://events.imath.kiev.ua/event/1/registrations/1/>

2020-06-11

**Інформація з офіційного вебпорталу Національного репозитарію
академічних текстів**